

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 octobre 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/095227 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **B65D 83/04**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000763

(22) Date de dépôt international : 30 mars 2005 (30.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0403270 30 mars 2004 (30.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **AIRSEC S.A.** [FR/FR]; 6, rue Louise Michel, F-94603 Choisy le Roi Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LANCESSEUR, Didier** [FR/FR]; 1, rue Rolland Garros, F-92100 Boulogne (FR). **HERRBACH, Bruno** [FR/FR]; 15, rue de l'Avenir, F-91300 Morsang sur Orge (FR). **BROGLY, Sébastien** [FR/FR]; 6, rue des Mésanges, F-27950 Saint Just (FR).

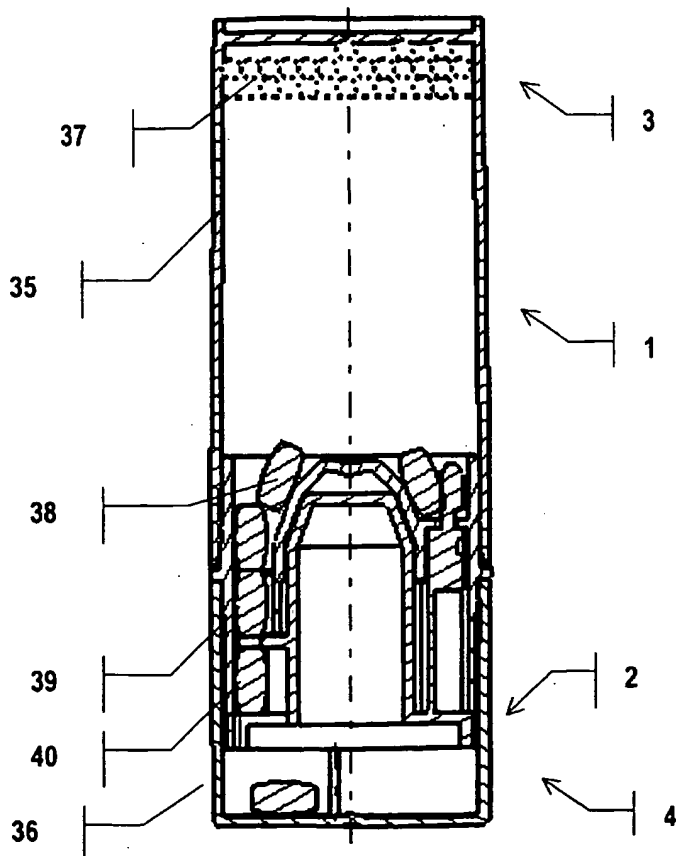
(74) Mandataire : **GAUCHERAND, Michel**; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR THE SINGLE-UNIT DISPENSING OF SHAPED OBJECTS, SUCH AS PHARMACEUTICAL TABLETS

(54) Titre : DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, UNITE PAR UNITE, D'OBJETS CONFORMES TELS QUE COMPRIMES PHARMACEUTIQUES



(57) Abstract: The invention relates to a device for the single-unit dispensing of shaped objects, such as pharmaceutical tablets. According to the invention, one end of the device is connected to a container in which the loose objects are housed and, optionally, the other end thereof is connected to a cap for receiving the dispensed objects. The inventive device comprises two coaxial parts, namely: a female-type fixed part (1) which is used to collect, organise and move the objects and to store same in a waiting line in the at least one chute; and a male-type mobile part (2) which is used to organise the single-unit removal of the objects to be dispensed in the at least one chute, by means of rotation in one direction or the other.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de distribution, unité par unité, d'objets conformés à distribuer tels que des comprimés pharmaceutiques associés par l'une de ses extrémités à un conteneur desdits objets en vrac et, éventuellement, par l'autre extrémité à un capot de réception des objets distribués, le dispositif se composant de deux parties coaxiales, l'une fixe de type femelle (1) ayant les fonctions de collecter, d'organiser, de faire circuler et de créer un stockage en file d'attente dans la au moins un goulotte, l'autre mobile de type mâle (2) ayant la fonction d'organiser le prélèvement unitaire d'objets à distribuer dans la au moins une goulotte, par rotation dans un sens ou dans l'autre.

BEST AVAILABLE COPY



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.